



La vivienda y el agua  
son de todos

Mirvivienda

**FORMATO: ACTA**

**PROCESO: GESTION DOCUMENTAL**

Versión: 4.0

Fecha: 10/09/2019

Código: GDC-F-01

### **ACTA No. SIN**

**FECHA:** 24-01-2020.

**HORA:** 10am a 4:30pm.

**LUGAR:** MVCT Sede Calle 18.

**ASISTENTES:** Consultores municipio de Apulo.

**INVITADOS:** No aplica.

#### **ORDEN DEL DIA:**

Socialización de las observaciones de la lista de chequeo elaborada producto de la evaluación del proyecto: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE LOS SISTEMAS DEL PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE APULO FASE I.

#### **DESARROLLO:**

Se adjunta la lista de chequeo elaborada.

Las principales observaciones son:

- Organizar el Informe Final, se sugiere por capítulos: Diagnóstico, Análisis de Alternativas, Informe de Diseño. Los Anexos de este informe pueden ser los componentes: Topografía, Informe geotécnico, Informe Estructural, Muestreos, Informe Eléctrico, Presupuesto, Especificaciones Técnicas, Manuales de Operación, etc.
- En el Auto de solicitud de ampliación de la concesión de agua superficial, no se identifica cuál es el caudal a ampliar, favor aclarar.
- En los planos del sistema de alcantarillado no se identifica que el sistema continuará con los mismos 4 vertimientos existentes, sólo se observan 2. Favor aclarar.
- En los planos se evidencian varios puntos donde la conducción interviene sobre el cauce de corrientes superficiales, el consultor manifiesta que en tales casos se realizará un realineamiento de la red.
- En la zona rural no se identifican las vías del proyecto. El consultor informa que el municipio no cuenta con plano IGAC en la zona rural. Se emitirá un certificado por parte de la Secretaría de Planeación Municipal indicando que el proyecto, en el área rural, se implanta sobre vías urbanas e incluirá el pantallazo del plano correspondiente.

- Falta memorial de responsabilidad de los profesionales que estuvieron a cargo del proyecto: hidráulico, estructural, geotécnico, eléctrico, topógrafo y del interventor; todos con su correspondiente número de tarjeta profesional.
- Se requiere el plano de localización de las estructuras existentes y los planos de detalle de las infraestructuras existentes (pueden estar incluidas dentro del informe y en particular en los programas de cálculo los dibujos a los cuales hacen referencia los cálculos): tanques existentes, desarenador, etc.
- Realizar la proyección de caudales por cada vereda y casco urbano.
- Ajustar los coeficientes de rugosidad en las modelaciones de las aducciones, ajustar las estructuras indicadas en los modelos si son tanques colocar tanques y no nodos. En el caso del modelo del sistema de alcantarillado incluir todos los vertimientos que tendrá el sistema.
- Aspectos institucionales: Enfocar el plan de acción al tema de la micromedición, buscar coherencia del plan de acción de EPC con las necesidades identificadas en el formato Diagnóstico. Incluir una certificación del prestador sobre los siguientes temas: i) acciones para solucionar la deficiencia de cobertura de micromedición (presente proyecto), ii) Actualización de la estratificación y iii) FSRI.
- Aspectos estructurales y geotécnicos: incluir el plano de sondeos e identificar que correspondan además a los puntos donde se ubican las cámaras de profundidad mayor a 5m, presentar informe estructural de estas cámaras, se recomienda que el informe geotécnico contenga la sugerencia del tipo de excavación sin zanja a acometer. Se realizan observaciones particulares con base en el criterio de diseño utilizado por el ingeniero estructural del proyecto para el viaducto, en este caso NSR-10, ver la lista de chequeo anexa.

• Compromisos (Si aplica)

Compromiso	Responsable	Fecha límite de cumplimiento
Se realizará mesa técnica para la revisión de la PTAP.	MVCT – Consultor.	28-01-2020.
Ajustar y presentar el proyecto.	Consultor.	10-02-2020.

**FIRMAS: Se adjunta lista de asistencia.**

Anexo: Lista de chequeo.

Elaboró: Ghisel González.  
Fecha: 23-01-2020.



**FORMATO: LISTA DE ASISTENTES REUNIONES EXTERNAS**  
**PROCESO: GESTION DOCUMENTAL**

Versión: 4.0

Fecha: 10/09/2019

Código: GDC-F-17

LUGAR: Ministerio de vivienda FECHA: 24-07-2020 HORA: 10am a 4:30pm

TEMA: Proyecto Plan Maestro Mpio Apulo (Cund).

PRESIDE: MVCT

EQUIPO ACOMPAÑANTE: Consultores.

No.	NOMBRE	CARGO	ENTIDAD / MUNICIPIO	TELÉFONOS Y CELULAR	CORREO ELECTRÓNICO	SOLICITUDES/ TEMÁTICA	FIRMA
1	Carina Chipateca	Consultora Sng Civil	APULO	3115072089	CarinaChipateca@amarc.com		Carina Ch.
2	Fernando Ardila	Consultor Sng Civil	APULO	3208515111	wosma@ymail.com		-
3	Ghisl González	Contratista	MVCT	3107761651	ggonzalez@minvivienda.gov.co	Proyecto	Ghisl G.
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							